# funkcje klimatyzatora

- **Orzeźwiająco chłodna oferta na lato**

  Podczas parnych letnich dni i długich niespokojnych nocy nie ma lepszego sposobu na ucieczkę od gorąca, niż chłodne komfortowe zacisze własnego domu. Ten nowy klimatyzator przyniesie koniec wyczerpującym letnim dniom i umożliwi Ci odpoczynek. W tym roku pobij gorąco własnym klimatyzatorem.

- **Efektywność kosztowa**

  Ten nowy klimatyzator nie tylko gwarantuje maksymalną moc chłodzenia latem, ale także efektywną metodę ogrzewania w zimie dzięki zaawansowanemu systemowi z pompą ciepła.
  Ta technologia jest aż do 300% efektywniejsza w porównaniu do ogrzewania elektrycznego, dlatego umożliwia dalszą redukcję kosztów eksploatacyjnych. Teraz jeden klimatyzator zaspokoi wszystkie Twoje potrzeby związane z chłodzeniem i ogrzewaniem przez cały rok.

- **Elastyczna instalacja**

  Klimatyzator typu kanałowego zajmuje mniej miejsca i oferuje różnorodne rozwiązania, dostosowane do dowolnych kształtów pomieszczenia i umożliwiające spełnienie różnych wymogów w zakresie przepływu powietrza. W przypadku urządzeń tego typu wlot powietrza może zostać ustawiony zarówno u dołu, jak i z tyłu urządzenia, co daje większą elastyczność instalacji.




Radzimy na wszelki wypadek zapisać pod spodem model i numer seryjny urządzenia. Numer modelu znaleźć można po prawej stronie klimatyzatora.

Model #_______________

Numer seryjny # ___________

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Przed użyciem klimatyzatora przeczytaj uważnie instrukcję obsługi, aby sprawdzić, czy wiesz, jak bezpiecznie i prawidłowo obsługiwać poszczególne funkcje nowo nabytego urządzenia.

Z uwagi na to, że instrukcja obsługi obejmuje kilka różnych modeli, właściwości posiadanego klimatyzatora mogą się nieco różnić od tych, które opisano w niniejszej instrukcji obsługi. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z najbliższym centrum serwisowym lub odwiedzenie naszej strony internetowej www.samsung.com, na której można znaleźć pomoc i informacje.

**Ważne oznaczenia i ostrzeżenia związane z bezpieczeństwem**

| | |
|---|---|
| ⚠ OSTRZEŻENIE | Zagrożenia lub niebezpieczne zachowania, które grożą **poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią**. |
| ⚠ PRZESTROGA | Zagrożenia lub niebezpieczne zachowania, które grożą **mniej poważnymi obrażeniami ciała lub zniszczeniem mienia**. |

| | |
|---|---|
| | Postępuj zgodnie z zaleceniami. |
| | NIE próbuj. |
| | Sprawdź, czy urządzenie jest uziemione, aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym. |
| | Wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda. |
| | NIE demontuj. |

## INSTALACJA ⚠ OSTRZEŻENIE

**Zasilanie musi spełniać lub przekraczać normy określone dla urządzenia. Do linii zasilającej, do której jest podłączone urządzenie, nie wolno podłączać innych urządzeń. Nie wolno także używać przedłużaczy.**

- ▶ Użycie przedłużacza grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.
- ▶ Nie wolno używać transformatora. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
- ▶ Różnica napięcia, częstotliwości lub prądu znamionowego może spowodować pożar.

**Instalacja urządzenia musi być wykonana przez wykwalifikowanego technika lub firmę serwisową.**

- ▶ W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym, pożaru, wybuchu, problemów z urządzeniem lub obrażeń.

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

## INSTALACJA — OSTRZEŻENIE

**Należy zainstalować przełącznik i wyłącznik automatyczny, które będą obsługiwać wyłącznie klimatyzator.**

▶ W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

**Jednostkę zewnętrzną należy zainstalować tak, aby jej elementy elektryczne były schowane.**

▶ W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

**Nie należy instalować urządzenia w pobliżu grzejnika ani substancji łatwopalnych. Nie należy instalować urządzenia w wilgotnym, zaolejonym lub zakurzonym miejscu ani w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub wody (kropli deszczu). Nie należy instalować urządzenia w miejscu, gdzie może wystąpić wyciek gazu.**

▶ Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

**Nie należy instalować jednostki zewnętrznej w miejscach, z których może spaść, np. na wysokiej ścianie zewnętrznej.**

▶ Jeżeli jednostka spadnie, może to spowodować obrażenia, śmierć lub uszkodzenie mienia.

**Urządzenie musi być prawidłowo uziemione. Uziemienia nie można podłączać do rury gazowej, rury wodnej ani linii telefonicznej.**

▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym, pożarem, wybuchem lub problemami z działaniem urządzenia.

▶ Nie wolno podłączać przewodu zasilającego do nieprawidłowo uziemionego gniazdka. Należy sprawdzić, czy gniazdko jest uziemione zgodnie z odpowiednimi przepisami.

## INSTALACJA — PRZESTROGA

**Urządzenie należy zainstalować na równym i twardym podłożu, które może unieść jego ciężar.**

▶ W przeciwnym razie może dojść do powstawania nienaturalnych drgań lub hałasów albo problemów z urządzeniem.

**Przewód odpływowy musi być prawidłowo zainstalowany tak, aby poprawnie odprowadzał wodę.**

▶ W przeciwnym razie może wystąpić przelanie się wody i uszkodzenie mienia.

**Podczas instalowania jednostki zewnętrznej przewód odpływowy należy zainstalować w taki sposób, aby prawidłowo odprowadzał wodę.**

▶ Woda generowana przez jednostkę zewnętrzną podczas ogrzewania może się przelać i spowodować uszkodzenie mienia. W szczególności upadek w zimie sopla lodu może spowodować obrażenia, śmierć lub uszkodzenie mienia.

## ZASILANIE ⚠ OSTRZEŻENIE

**W przypadku uszkodzenia wyłącznika automatycznego należy skontaktować się z najbliższym serwisem.**

**Przewodu zasilającego nie należy naciągać ani nadmiernie zginać. Przewodu zasilającego nie wolno skręcać ani wiązać. Przewodu zasilającego nie wolno wieszać na obiektach metalowych, kłaść na nim ciężkich przedmiotów, umieszczać między obiektami ani wpychać w przestrzeń za urządzeniem.**

▶ Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

## ZASILANIE ⚠ PRZESTROGA

**W przypadku, gdy klimatyzator nie jest używany przez dłuższy czas lub w trakcie burzy, należy odłączyć go od zasilania.**

▶ W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

## EKSPLOATACJA ⚠ OSTRZEŻENIE

**W przypadku zalania urządzenia wodą należy skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym.**

▶ W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

**Jeśli urządzenie generuje dziwny hałas, zapach lub dym, należy natychmiast odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym.**

▶ W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

**Jeśli dojdzie do wycieku gazu (propanu, gazu ziemnego itp.), należy natychmiast rozpocząć wietrzenie pomieszczenia i nie dotykać przewodu zasilającego. Nie wolno dotykać urządzenia ani przewodów zasilających.**

▶ Nie należy używać wentylatora.

▶ Iskra może spowodować wybuch lub pożar.

**W razie potrzeby zmiany miejsca instalacji urządzenia należy skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym.**

▶ W przeciwnym przypadku może dojść do problemów z obsługą produktu, wyciekania wody, porażenia prądem lub pożaru.

▶ Usługa dostawy urządzenia nie jest oferowana. W przypadku ponownej instalacji urządzenia w innym miejscu należy opłacić dodatkowe opłaty konstrukcyjne i instalacyjne.

▶ Jeśli urządzenie ma być zainstalowane w niestandardowym miejscu, np. w strefie przemysłowej lub blisko morza, gdzie będzie na nie oddziaływać sól znajdująca się w powietrzu, należy skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym.

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

## EKSPLOATACJA | OSTRZEŻENIE

**Nie wolno dotykać wyłącznika automatycznego wilgotnymi rękami.**

▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.

**Urządzenia nie należy uderzać ani ciągnąć go, używając zbyt dużej siły.**

▶ Grozi to pożarem, obrażeniami ciała lub problemami z działaniem urządzenia.

**Nie należy umieszczać w pobliżu jednostki zewnętrznej przedmiotów, po których dzieci mogłyby wspiąć się na urządzenie.**

▶ Grozi to poważnymi obrażeniami dziecka.

**Nie wolno wyłączać klimatyzatora, gdy włączony jest wyłącznik automatyczny.**

▶ Wyłączenie i włączenie klimatyzatora przy włączonym wyłączniku automatycznym może wywołać iskrę i spowodować porażenie prądem lub pożar.

**Po rozpakowaniu klimatyzatora opakowanie należy trzymać z dala od dzieci, ponieważ może ono stanowić zagrożenie.**

▶ Dziecko może się udusić, jeżeli założy worek na głowę.

**Nie wolno wkładać do otworu palców ani obcych przedmiotów, gdy klimatyzator pracuje lub gdy łopatka kierująca przepływem powietrza zamyka się.**

▶ Należy zwrócić szczególną uwagę na dzieci, ponieważ mogą się zranić, wkładając palce do urządzenia.

**Podczas pracy klimatyzatora w trybie ogrzewania nie wolno dotykać łopatki kierującej przepływem powietrza.**

▶ Grozi to porażeniem prądem elektrycznym lub poparzeniem.

**Nie wolno wkładać palców ani obcych przedmiotów do wlotu/wylotu powietrza klimatyzatora.**

▶ Należy zwrócić szczególną uwagę na dzieci, ponieważ mogą się zranić, wkładając palce do urządzenia.

**Nie wolno używać klimatyzatora przez dłuższy czas w miejscach o słabej wentylacji lub w pobliżu chorych osób.**

▶ Używanie klimatyzatora może być wtedy niebezpieczne ze względu na niedobór tlenu. Dlatego należy co najmniej raz na godzinę otwierać okno.

**Gdy do urządzenia dostanie się obca substancja, taka jak woda, należy odłączyć wtyczką zasilającą, wyłączyć wyłącznik automatyczny i skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym.**

▶ W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

## EKSPLOATACJA | OSTRZEŻENIE

**Nie wolno próbować samodzielnie naprawiać, rozkładać ani modyfikować urządzenia.**

- ▶ Nie wolno używać innego bezpiecznika niż standardowy (np. miedzianego lub stalowego drutu).
- ▶ W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym, pożaru, problemów z urządzeniem lub obrażeń.

## EKSPLOATACJA | PRZESTROGA

**Pod jednostką wewnętrzną nie wolno umieszczać innych obiektów ani urządzeń.**

- ▶ Woda kapiąca z jednostki wewnętrznej może spowodować pożar lub uszkodzenie mienia.

**Przynajmniej raz do roku należy sprawdzić, czy rama montażowa jednostki zewnętrznej nie jest pęknięta.**

- ▶ W przeciwnym razie może dojść do obrażeń, śmierci lub uszkodzenia mienia.

**Maksymalne natężenie prądu jest mierzone zgodnie ze standardami bezpieczeństwa IEC, a robocze natężenie prądu – zgodnie ze standardami ISO dotyczącymi wydajności energetycznej.**

**Nie wolno stawać na urządzeniu ani umieszczać na nim żadnych przedmiotów (takich jak pranie, zapalone świece, zapalone papierosy, naczynia, środki chemiczne, metalowe przedmioty itp.).**

- ▶ Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, problemy z urządzeniem lub obrażenia.

**Urządzenia nie wolno obsługiwać mokrymi rękami.**

- ▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.

**Na powierzchnię urządzenia nie wolno rozpylać lotnych substancji, takich jak środki owadobójcze.**

- ▶ Oprócz tego, że są one szkodliwe dla ludzi, mogą również spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub problemy z działaniem urządzenia.

**Nie wolno pić wody z klimatyzatora.**

- ▶ Może być ona szkodliwa dla ludzi.

**Nie wolno uderzać ani rozmontowywać pilota zdalnego sterowania.**

**Nie wolno dotykać rur podłączonych do produktu.**

- ▶ Grozi to poparzeniami lub zranieniem.

**Nie wolno używać klimatyzatora do konserwacji urządzeń precyzyjnych, jedzenia, zwierząt, roślin, kosmetyków lub innych nietypowych zastosowań.**

- ▶ Grozi to uszkodzeniem mienia.

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

## EKSPLOATACJA ⚠ PRZESTROGA

**Należy unikać dłuższej, bezpośredniej ekspozycji osób, zwierząt lub roślin na powietrze wydmuchiwane przez klimatyzator.**

▶ Może być to szkodliwe dla ludzi, zwierząt lub roślin.

**Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych oraz o niedostatecznym doświadczeniu lub niedostatecznej wiedzy, chyba że są nadzorowane lub zostały przeszkolone z obsługi urządzenia przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Należy odpowiednio nadzorować dzieci, aby mieć pewność, że nie bawią się urządzeniem.**

**Do użytku w Europie: To urządzenie może być obsługiwane przez dzieci od lat 8 i osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, bądź o niedostatecznym doświadczeniu i wiedzy pod odpowiednim nadzorem lub po ich uprzednim przeszkoleniu w zakresie bezpiecznej obsługi urządzenia i po wyjaśnieniu ryzyka związanego z niewłaściwym użyciem urządzenia. Nie wolno pozwalać dzieciom bawić się urządzeniem. Dzieci nie mogą samodzielnie czyścić i naprawiać urządzenia.**

## CZYSZCZENIE ⚠ OSTRZEŻENIE

**Nie wolno czyścić urządzenia, spryskując je wodą. Do czyszczenia urządzenia nie wolno także używać benzenu, rozpuszczalnika, alkoholu ani acetonu.**

▶ Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi odbarwieniami, odkształceniami, uszkodzeniami, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

**Przed rozpoczęciem czyszczenia lub konserwacji urządzenia należy odłączyć klimatyzator od gniazdka i poczekać na zatrzymanie się wentylatora.**

▶ W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.

## CZYSZCZENIE ⚠ PRZESTROGA

**Podczas czyszczenia powierzchni wymiennika ciepła jednostki zewnętrznej należy uważać na jego ostre brzegi.**

▶ Aby uniknąć skaleczenia palców, podczas czyszczenia urządzenia należy mieć założone grube rękawice.

**Nie wolno samodzielnie czyścić wnętrza klimatyzatora.**

▶ Aby wyczyścić wnętrze urządzenia, należy skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym.

▶ Podczas czyszczenia filtra wewnętrznego należy stosować się do opisów w części „Czyszczenie i konserwacja klimatyzatora".

▶ W przeciwnym razie może dojść do uszkodzeń, porażenia prądem lub pożaru.

# spis treści



POLSKI

Produkt ten został uznany za zgodny z dyrektywą niskonapięciową (2006/95/WE), dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej (2004/108/WE) oraz dyrektywą maszynową (2006/42/WE) Unii Europejskiej.



***Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)***

***(Dotyczy krajów, w których stosuje się systemy segregacji odpadów)***

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

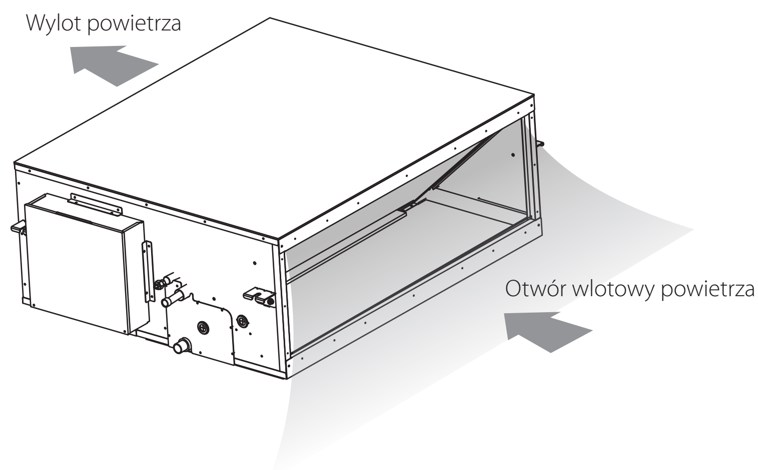
W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

# zapoznanie się z klimatyzatorem

Gratulujemy zakupu naszego klimatyzatora. Mamy nadzieję, że produkt ten spełni Twoje oczekiwania i da Ci wiele satysfakcji, jak również umożliwi Ci optymalną regulację temperatury.
Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi, aby jak najlepiej wykorzystać jego możliwości i funkcje.

## TYP Z DUŻYM KANAŁEM




 A kialakítás és alak némileg eltérhet a fenti illusztrációtól a modelltől függően.

# obsługa klimatyzatora

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE KORZYSTANIA Z KLIMATYZATORA

Poniżej przedstawiono kilka przydatnych wskazówek dotyczących sposobu korzystania z klimatyzatora.

| FUNKCJA | ZALECENIE |
|---|---|
| Chłodzenie | • Jeżeli temperatura na zewnątrz jest o wiele wyższa od temperatury w pomieszczeniu, schłodzenie pomieszczenia do żądanej temperatury może zająć nieco więcej czasu.<br>• Unikaj drastycznego obniżania temperatury. Powoduje ono nadmierne zużycie energii, a pomieszczenie wcale nie schładza się szybciej. |
| Ogrzewanie | • Z uwagi na to, że klimatyzator ogrzewa pomieszczenie, pobierając energię cieplną z powietrza na dworze, wydajność grzewcza może ulec obniżeniu w przypadku wyjątkowo niskich temperatur zewnętrznych. Jeżeli ogrzewanie przy użyciu klimatyzatora jest niewystarczające, zaleca się używanie innego urządzenia grzewczego w połączeniu z klimatyzatorem. |
| Odszranianie | • Gdy klimatyzator działa w trybie Ogrzewanie, wskutek różnicy temperatury pomiędzy urządzeniem a powietrzem na zewnątrz powstaje szron.<br>W takim przypadku:<br>- Klimatyzator przestaje grzać;.<br>- Klimatyzator przełącza się automatycznie na tryb Odszranianie na 10 minut;<br>- Para powstająca na module zewnętrznym w trybie Odszranianie jest bezpieczna.<br><br>Urządzenie nie wymaga żadnej interwencji; po upływie około 10 minut klimatyzator wznowi normalną pracę.<br>Gdy urządzenie przełącza się na tryb Odszranianie, inne funkcje nie działają. |
| Wentylator | • Przez pierwszych 3-5 minut po włączeniu urządzenia wentylator może nie działać, aby zapobiec podmuchom zimnego powietrza podczas nagrzewania klimatyzatora. |
| Wysoka temperatura w pomieszczeniu/na zewnątrz | • Jeżeli zarówno w pomieszczeniu, jak i na zewnątrz, panuje wysoka temperatura, a klimatyzator pracuje w trybie Ogrzewanie, czasem może dojść do zatrzymania pracy wentylatora i sprężarki modułu zewnętrznego. Jest to normalne zjawisko; należy odczekać, aż klimatyzator włączy się ponownie. |
| Awaria zasilania | • Jeżeli w trakcie działania urządzenia dojdzie do awarii zasilania, urządzenie natychmiast się zatrzyma i wyłączy. Po przywróceniu zasilania klimatyzator wznowi pracę automatycznie. |
| Mechanizm ochrony | • Jeżeli klimatyzator został właśnie włączony po zatrzymaniu pracy lub podłączeniu do gniazdka, przez 3 minuty nie napływa zimne/ciepłe powietrze; mechanizm ten chroni sprężarkę modułu zewnętrznego. |

# czyszczenie i konserwacja klimatyzatora

## KONSERWACJA KLIMATYZATORA

Jeżeli klimatyzator ma pozostać nieużywany przez dłuższy okres czasu, dla zachowania go w najlepszym stanie należy go dokładnie osuszyć

1. W celu wysuszenia klimatyzatora należy go uruchomić w trybie Wentylator na 3-4 godziny, a po upływie tego czasu wyjąć wtyczkę z gniazdka. W przypadku gromadzenia się wilgoci we wnętrzu urządzenia może dojść do jego uszkodzenia.
2. Przed ponownym użyciem klimatyzatora należy osuszyć jego elementy wewnętrzne, uruchamiając go w trybie Wentylator  na 3-4 godziny. Pomoże to pozbyć się zapachów, które mogły powstać wskutek obecności wilgoci.

### Kontrole okresowe

Aby zapewnić prawidłową konserwację klimatyzatora, zapoznaj się z poniższą tabelą.

| Rodzaj | Opis | Co miesiąc | Co 4 miesiące | Raz w roku |
|---|---|---|---|---|
| Moduł wewnętrzny | Czyszczenie filtra powietrza (1) | ● | | |
| | Czyszczenie rynienki na kondensat (2) | | | ● |
| | Dokładne czyszczenie wymiennika ciepła (2) | | | ● |
| | Czyszczenie rurki spustowej kondensatu (2) | | ● | |
| | Wymiana baterii w pilocie (1) | | | ● |
| Moduł zewnętrzny | Czyszczenie wymiennika ciepła po zewnętrznej stronie modułu (2) | | ● | |
| | Czyszczenie wymiennika ciepła po wewnętrznej stronie modułu (2) | | | ● |
| | Czyszczenie części elektrycznych strumieniami powietrza (2) | | | ● |
| | Kontrola dokręcenia wszystkich części elektrycznych (2) | | | ● |
| | Czyszczenie wentylatora (2) | | | ● |
| | Kontrola dokręcenia wszystkich elementów wentylatora (2) | | | ● |
| | Czyszczenie rynienki na kondensat (2) | | | ● |



Opisane kontrole i prace konserwacyjne są bardzo ważne dla zapewnienia sprawności klimatyzatora. Częstotliwość wykonywania tych operacji różni się w zależności od miejsca instalacji, ilości kurzu/pyłu itp.

(1) Opisane operacje powinny być wykonywane częściej, jeżeli w miejscu instalacji występują duże ilości kurzu lub pyłu.

(2) Te operacje muszą być zawsze wykonywane przez wykwalifikowany personel. Szczegółowe informacje – patrz Instrukcja instalacji.

## Zabezpieczenia wewnętrzne obsługiwane poprzez system sterowania urządzenia

Zabezpieczenie wewnętrzne uruchamia się w przypadku wystąpienia błędu wewnętrznego klimatyzatora.

| Rodzaj | Opis |
|---|---|
| **Zabezpieczenie przed zimnym powietrzem** | Wentylator wewnętrzny wyłącza się, aby zabezpieczyć urządzenie przez zimnym powietrzem, gdy pompa ciepła grzeje. |
| **Cykl odszraniania** | Wentylator wewnętrzny wyłącza się, aby zabezpieczyć urządzenie przez zimnym powietrzem, gdy pompa ciepła grzeje. |
| **Ochrona baterii wewnętrznej** | Sprężarka wyłączy się, aby chronić baterię wewnętrzną, gdy klimatyzator działa w trybie Chłodzenie. |
| **Ochrona sprężarki** | Klimatyzator nie uruchomi się natychmiast, aby chronić sprężarkę modułu zewnętrznego po włączeniu urządzenia. |



Jeżeli pompa ciepła działa w trybie Ogrzewanie, wykonywany jest cykl odszraniania, umożliwiający usunięcie z modułu zewnętrznego szronu, który mógł powstać w przypadku niskich temperatur.

Wentylator wewnętrzny wyłącza się automatycznie i uruchamia się ponownie dopiero po zakończeniu cyklu odszraniania.

POLSKI

# załącznik

## ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W przypadku nieprawidłowego działania klimatyzatora zapoznaj się z poniższą tabelą. W ten sposób można często zaoszczędzić czas i uniknąć zbędnych wydatków.

| PROBLEM | ROZWIĄZANIE |
|---|---|
| **Klimatyzator nie zaczyna działać zaraz po ponownym uruchomieniu.** | • Z uwagi na mechanizm zabezpieczający urządzenie nie uruchamia się natychmiast, co chroni urządzenie przed przeciążeniem.<br>Klimatyzator zaczyna działać po 3 minutach. |
| **Klimatyzator nie działa.** | • Sprawdź, czy wtyczka kabla zasilania jest prawidłowo podłączona do gniazdka. Włóż prawidłowo wtyczkę zasilania do gniazdka.<br>• Sprawdź, czy nie zadziałał wyłącznik automatyczny.<br>• Sprawdź, czy nie doszło do awarii zasilania.<br>• Sprawdź bezpiecznik. Być może jest przepalony. |
| **Temperatura nie zmienia się.** | • Sprawdź, czy został wybrany tryb Wentylator. Wciśnij na pilocie przycisk **Mode**, aby wybrać inny tryb. |
| **Z klimatyzatora nie wypływa chłodne (ciepłe) powietrze.** | • Sprawdź, czy ustawiona temperatura jest niższa (wyższa) od bieżącej temperatury. Wciśnij na pilocie przycisk **Temperatura**, aby zmienić ustawioną temperaturę.<br>Wciśnij na pilocie przycisk **Temperatura**, aby zmniejszyć lub zwiększyć temperaturę.<br>• Sprawdź, czy filtr powietrza nie jest zablokowany przez zanieczyszczenia. Czyść filtr powietrza co 2 tygodnie.<br>• Sprawdź, czy klimatyzator  nie został właśnie włączony. W takim przypadku należy odczekać 3 minuty. Chłodne powietrze nie zaczyna wypływać od razu po włączeniu, gdyż uruchamia się mechanizm zabezpieczający sprężarkę modułu zewnętrznego.<br>• Sprawdź, czy klimatyzator nie jest zainstalowany w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego.<br>Dla zwiększenia efektywności chłodzenia zawieś w oknach zasłony.<br>• Sprawdź, czy w pobliżu modułu zewnętrznego nie znajdują się jakieś przeszkody.<br>• Sprawdź, czy rura doprowadzająca czynnik chłodniczy nie jest zbyt długa.<br>• Sprawdź, czy klimatyzator nie obsługuje jedynie trybu Chłodzenie.<br>• Sprawdź, czy pilot nie jest dostępny tylko dla modelu chłodzącego powietrze. |
| **Prędkość wentylatora nie zmienia się.** | • Sprawdź, czy nie został wybrany tryb Automatyczny lub Osuszanie.<br>Klimatyzator dostosowuje automatycznie prędkość wentylatora w trybie automatycznym/osuszenia. |
| **Funkcja wyłącznika czasowego nie jest ustawiona.** | • Sprawdź, czy po ustawieniu czasu został wciśnięty przycisk **Zasilanie** na pilocie. |
| **Podczas pracy urządzenia do pomieszczenia przedostają się zapachy.** | • Sprawdź, czy urządzenie nie pracuje w zadymionym miejscu i czy zapachy nie przedostają się do pomieszczenia z zewnątrz. Uruchom klimatyzator w trybie Wentylator lub otwórz okno, aby wywietrzyć pomieszczenie. |
| **Klimatyzator wydaje odgłosy bulgotania** | • Odgłos bulgotania może się rozlegać, gdy po sprężarce krąży czynnik chłodniczy. Pozwolić klimatyzatorowi pracować w wybranym trybie.<br>• Po wciśnięciu przycisku **Zasilanie** na pilocie może być słyszalny hałas pompy spustowej znajdującej się wewnątrz klimatyzatora. |
| **Z łopatek przepływu powietrza kapie woda.** | • Sprawdź, czy klimatyzator nie działał w trybie chłodzenia przez dłuższy okres czasu z łopatkami przepływu powietrza skierowanymi w dół. Kondensacja może być spowodowana różnicą temperatur. |
| **Pilot nie działa.** | • Sprawdź, czy baterie się nie wyczerpały.<br>• Upewnij się, że baterie zostały prawidłowo włożone do pilota.<br>• Upewnij się, że nic nie blokuje czujnika pilota.<br>• Sprawdź, czy w pobliżu klimatyzatora nie znajduje się źródło mocnego światła. Mocne światło pochodzące ze świetlówek lub neonów może przerywać fale elektryczne. |
| **Klimatyzator nie daje się włączyć lub wyłączyć przy pomocy pilota przewodowego.** | • Sprawdź, czy pilot przewodowy nie został ustawiony na sterowanie grupą. |
| **Pilot przewodowy nie działa** | • Sprawdź, czy na pilocie przewodowym nie wyświetla się wskaźnik TEST. Jeżeli tak się dzieje, wyłącz urządzenie i wyłącznik automatyczny. Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym. |
| **Wskaźnik na wyświetlaczu cyfrowym miga.** | • Wciśnij na pilocie przycisk **Zasilanie**, aby wyłączyć urządzenie i wyłącznik automatyczny.<br>Następnie włącz je ponownie. |

## ZAKRESY DZIAŁANIA

W poniższej tabeli wskazane zostały zakresy temperatury i wilgotności, w obrębie których może działać klimatyzator. Zapoznaj się z tabelą, aby korzystać z urządzenia w efektywny sposób.

| TRYB | TEMPERATURA ROBOCZA | | POZIOM WILGOTNOŚCI W POMIESZCZENIU | JEŻELI NIE PRZESTRZEGA SIĘ ZALECEŃ |
|---|---|---|---|---|
| | W POMIESZCZENIU | NA ZEWNĄTRZ | | |
| CHŁODZENIE | 18˚C do 32˚C | -5˚C do 48˚C | 80% lub niższa | Może dojść do kondensacji w module wewnętrznym, co wiąże się z ryzykiem wydmuchiwania lub kapania wody na podłogę. |
| OGRZEWANIE | 27˚C lub niższa | -20˚C do 28˚C | - | Zadziałają wtedy wewnętrzne wyłączniki bezpieczeństwa, a klimatyzator wyłączy się. |
| OSUSZANIE | 18˚C do 32˚C | -5˚C do 48˚C | - | Może dojść do kondensacji w module wewnętrznym, co wiąże się z ryzykiem wydmuchiwania lub kapania wody na podłogę. |

Standaryzowana temperatura ogrzewania wynosi 7˚C. Jeżeli temperatura na zewnątrz spada do 0˚C lub poniżej, wydajność ogrzewania może ulec zmniejszeniu w zależności od warunków temperaturowych.
Jeżeli tryb chłodzenia używany jest w temperaturach powyżej 32˚C (temperatura w pomieszczeniu), nie jest zapewniona pełna wydajność chłodzenia.

## SPECYFIKACJA MODELU (MASA I WYMIARY)

| Typ | Model | Masa netto | Wymiary netto (szer.×gł.×wys.) |
|---|---|---|---|
| Jednostka wewnętrzna (NASA) | AM220FNHDEH/EU | 89,0 kg | 1240×1040×470 mm |
| | AM280FNHDEH/EU | 89,0 kg | 1240×1040×470 mm |

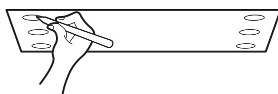
POLSKI

## Instalacja modułu wewnętrznego

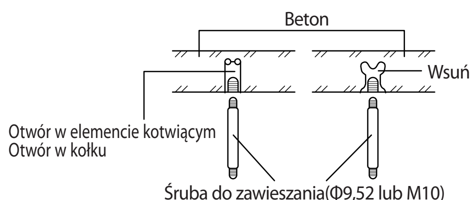
***Przed zainstalowaniem modułu wewnętrznego zaleca się zainstalowanie połączenia typu Y.***

1. Przyłóż szablon do sufitu w miejscu, w którym chcesz zainstalować moduł wewnętrzny.

   Uwaga Z uwagi na to, że schemat wykonany jest z papieru, może się nieco skurczyć lub rozciągnąć pod wpływem temperatury lub wilgoci. Z tego powodu przed wywierceniem otworów sprawdź, czy zachowane zostały prawidłowe odstępy pomiędzy oznaczeniami.



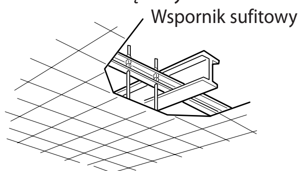
2. Wsuń elementy kotwiące śruby, użyj istniejących wsporników sufitowych lub skonstruuj odpowiedni wspornik tak, jak pokazano na ilustracji.




3. Zainstaluj śruby do zawieszania odpowiednio do.



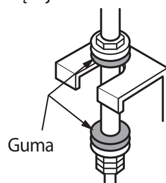

- ◆ Upewnij się, że sufit jest wystarczająco solidny, aby utrzymać ciężar modułu wewnętrznego. Przed zawieszeniem modułu sprawdź wytrzymałość każdej śruby użytej do zawieszenia.
- ◆ Jeżeli długość śruby użytej do zawieszenia wynosi powyżej 1,5m, konieczne jest zastosowanie odpowiedniego zabezpieczenia przed drganiami.
- ◆ Jeżeli jest to niemożliwe, należy wywiercić w podsufitce otwór umożliwiający wykonywanie wymaganych operacji na module wewnętrznym.




4. Przykręć do śrub do zawieszania osiem nakrętek, upewniając się, że pozostawiona została wystarczająca przestrzeń na zawieszenie modułu wewnętrznego.




Do zainstalowania modułu wewnętrznego należy użyć więcej niż czterech śrub do zawieszania.

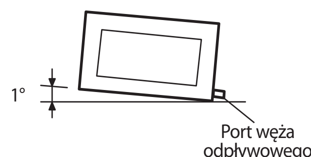



5. Zawieś moduł wewnętrzny na śrubach do zawieszania, pomiędzy dwoma nakrętkami.

   Uwaga Podczas zawieszania modułu należy ułożyć i podłączyć przewody rurowe w suficie. Jeżeli sufit jest już skonstruowany, ułóż rurki w odpowiedniej pozycji przed zamontowaniem modułu na suficie.

6. Przykręć nakrętki, aby zamocować moduł.
7. Wypoziomuj moduł przy pomocy przyrządu pomiarowego przyłożonego po wszystkich 4 stronach.

   Uwaga Aby zapewnić prawidłowy odpływ kondensatu, po prawej lub lewej stronie urządzenia(w zależności od strony, po której będzie podłączony wąż odpływowy), należy zapewnić 1° nachylenie tak, jak pokazano na ilustracji.
   Jeżeli chcesz zainstalować także pompę odpływową, konieczne jest odpowiednie nachylenie.

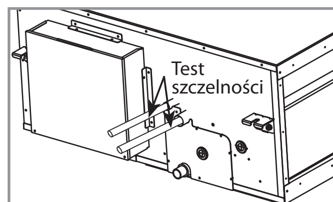



## Przeprowadzanie testu szczelności & izolacja

### Test szczelności

***TEST SZCZELNOŚCI PRZY UŻYCIU AZOTU(przed otwarciem zaworów)***
***Aby wykryć wycieki czynnika chłodzącego, przed ponownym wytworzeniem próżni i wpuszczeniem do obiegu R-410A instalator ma obowiązek napełnić cały system azotem(przy użyciu regulatora ciśnienia) pod ciśnieniem 4,1MPa(ciśnieniomierz).***

***TEST SZCZELNOŚCI PRZY UŻYCIU R-410A(po otwarciu zaworów)***
***Przed otwarciem zaworów wypuść cały azot do systemu i wytwórz próżnię. Po otwarciu zaworów sprawdź szczelność przy użyciu wykrywacza wycieków do czynnika chłodzącego R-410A.***







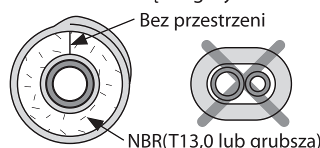
***Wypuść cały azot, aby wytworzyć próżnię i napełnij system.***

### Izolacja

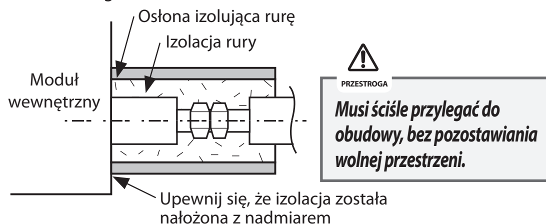
***Po sprawdzeniu, że w systemie nie dochodzi do wycieków, możesz zaizolować przewody rurowe i wąż.***

1. Aby uniknąć problemów spowodowanych kondensacją, zaleca się zaizolowanie każdej rurki doprowadzającej czynnik chłodniczy gumą **akrylonitrylowo-butadienową T13,0 lub grubszą.**

   Uwaga Zawsze należy się upewnić, że połączenia na rurach zwrócone są do góry.



2. Owinąć rury i wąż odpływowy taśmą izolacyjną, unikając nadmiernego ściskania.




PRZESTROGA

***Musi ściśle przylegać do obudowy, bez pozostawiania wolnej przestrzeni.***

3. Zakończ owijanie taśmą izolacyjną pozostałych rurek łączących moduł wewnętrzny z zewnętrznym.

4. Rurki i kable elektryczne łączące moduł wewnętrzny z zewnętrznym muszą być przymocowane do ściany przy użyciu odpowiednich kanałów.




***Wszystkie przewody doprowadzające czynnik chłodniczy muszą być łatwo dostępne, aby umożliwić konserwację modułu lub jego całkowity demontaż.***

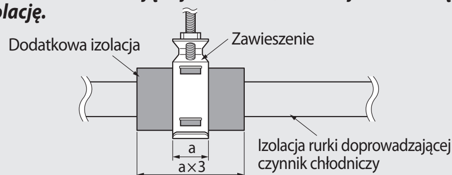
5. Wybierz izolację rurki doprowadzającej czynnik chłodniczy.

- ◆ Zaizoluj rurkę po stronie gazu i cieczy zgodnie z jej grubością i rozmiarami.
- ◆ Standardowymi warunkami dla urządzenia wewnętrznego to temperatura wynosząca 30°C, a wilgotność sięgająca 85%. W przypadku instalacji w warunkach występowania dużej wilgotności, należy zastosować izolator o odpowiedniej grubości izolacji, jak to pokazano w poniższej tabeli. W przypadku instalacji w niesprzyjających warunkach, należy zastosować izolację o grubości typu pierwszego.
- ◆ Izolacja powinna być odporna na działanie wysokich temperatur powyżej 120°C.

| Rurka | Rozmiar rurki | Typ izolacji (Ogrzewanie/Chłodzenie) | | Uwagi |
|---|---|---|---|---|
| | | Standardowa [30°C,85%] | Wysoki poziom wilgotności [30°C,powyżej 85%] | |
| | | EPDM,NBR | | |
| Rurka do cieczy | Φ6,35~Φ9,52 | 9t | ← | Wewnętrzna temperatura jest wyższa niż 120°C |
| | Φ12,7~Φ50,80 | 13t | ← | |
| Rurka gazowa | Φ6,35 | 13t | 19t | |
| | Φ9,52 | 19t | 25t | |
| | Φ12,70 | | | |
| | Φ15,88 | | | |
| | Φ19,05 | | | |
| | Φ22,23 | | | |
| | Φ25,40 | | | |
| | Φ28,58 | | 32t | |
| | Φ31,75 | | | |
| | Φ38,10 | | | |
| | Φ44,45 | | | |
| | Φ50,80 | 25t | 38t | |



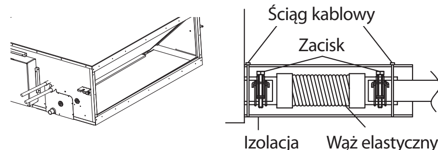

- ◆ ***Zainstaluj instalację tak, aby nie zwiększyć szerokości i zastosuj taśmę samoprzylepną na części połączeniowej, aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci.***
- ◆ ***Jeżeli rurka doprowadzająca czynnik chłodniczy jest wystawiona na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego, owiń ją taśmą izolującą.***
- ◆ ***Zainstaluj rurkę doprowadzająca czynnik chłodniczy w taki sposób, aby izolacja nie była cieńsza na zgiętej części rurki lub w punkcie, w którym jest ona zawieszona.***
- ◆ ***Jeżeli warstwa izolująca jest cieńsza, zastosuj dodatkową izolację.***




## Instalacja rurki odpływowej i węża odpływowego

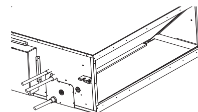
1. Rurka odpływowa powinna być możliwie jak najkrótsza.

*Uwaga*
- ◆ Wąż odpływowy powinien być zainstalowany pod lekkim skosem, wynoszącym około 10mm tak, aby zapewniał prawidłowy odpływ wody powstającej wskutek kondensacji.
- ◆ Przymocuj wąż odpływowy ściągiem kablowym, aby nie oddzielił się od modułu.
- ◆ Port podłączeniowy pompy odpływowej używany jest tylko wtedy, gdy zainstalowana jest pompa odpływowa.




2. Zaizoluj rurkę odpływową i zainstalują ją zgodnie z zaleceniami.

*Uwaga*
- ◆ Zamontuj przy użyciu zacisków wąż odpływowy pomiędzy modułem wewnętrznym a zewnętrznym.
- ◆ Zaciski węża mocującego powinny być zamocowane do oporu, aby się nie poluzowały. Ich poluzowanie może spowodować kapanie wody.



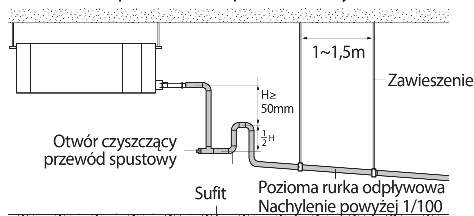
PRZESTROGA

POLSKI

## Podłączenie rurki odpływowej

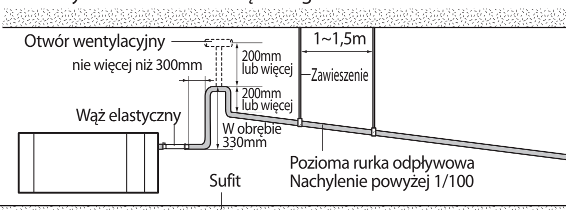
***Bez pompy odpływowej***

1. Zainstaluj poziomą rurkę odpływową z nachyleniem 1/100 lub więcej i przymocuj ją przy pomocy haka 1~1,5m.
2. Zainstaluj syfon w kształcie litery U na końcu rurki odpływowej – zapobiegnie on przedostawaniu się nieprzyjemnego zapachu do modułu wewnętrznego.
3. Nie instaluj rurki odpływowej w pozycji nachylonej do góry. Może to spowodować powrót wody do modułu.




***Z pompą odpływową***

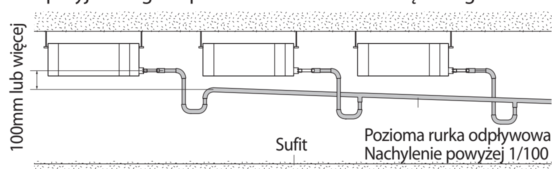
1. Rurka odpływowa powinna być zainstalowana w odległości do 300mm do 550mm od węża elastycznego, a następnie należy zapewnić spadek wynoszący 20mm lub więcej.
2. Zainstaluj poziomą rurkę odpływową z nachyleniem 1/100 lub więcej i przymocuj ją przy pomocy haka 1~1,5m.
3 Zainstaluj w rurce odpływowej otwór wentylacyjny, aby zapobiec powracaniu wody do modułu wewnętrznego.
   *Uwaga* W przypadku odpowiedniego nachylenia w poziomej rurce odpływowej jego zainstalowanie może nie być konieczne.
4 Wąż elastyczny nie powinien być montowany w pozycji nachylonej do góry, gdyż może to powodować powrót wody do modułu wewnętrznego.




## Podłączenie rurki odpływowej

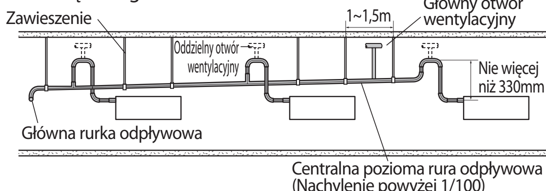
***Bez pompy odpływowej***

1. Zainstaluj poziomą rurkę odpływową z nachyleniem 1/100 lub więcej i przymocuj ją przy pomocy haka 1~1,5m.
2. Zainstaluj syfon w kształcie litery U na końcu rurki odpływowej – zapobiegnie on przedostawaniu się nieprzyjemnego zapachu do modułu wewnętrznego.




***Z pompą odpływową***

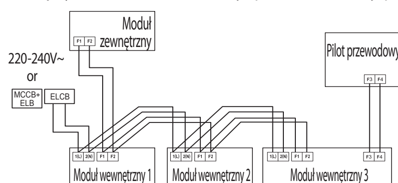
1. Zainstaluj główny otwór wentylacyjny z przodu modułu najbardziej oddalonego od odpływu głównego, jeżeli zainstalowanych jest więcej, niż 3 moduły wewnętrzne.
2. Może się okazać konieczne zainstalowanie oddzielnych otworów wentylacyjnych, aby zapobiec powrotowi wody do rurki odpływowej zamontowanej u góry każdego modułu wewnętrznego.




# Okablowanie

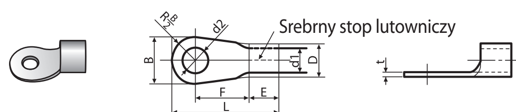
## Podłączenie kabla zasilania i kabli do komunikacji

1. Przed przystąpieniem do prac związanych z okablowaniem odłącz prąd.
2. Moduł wewnętrzny powinien być zasilany przy pomocy wyłącznika (ELCB or MCCB+ELB), oddzielonego od zasilania modułu zewnętrznego.
   ELCB: Earth Leakage Circuit Breaker
   MCCB:Molded Case Circuit Breaker
   ELB:Earth Leakage Breaker
3. Kabel zasilania powinien się składać wyłącznie z przewodów miedzianych.
4. Podłącz kabel zasilania{1(L), 2(N)} pomiędzy modułami zgodnie z dopuszczalną maksymalną długością, po czym podłącz kabel do komunikacji(F1, F2) dla każdego modułu.
5. Podłączyć F3, F4 (do komunikacji) podczas instalacji pilota przewodowego.




❈ ELCB : Instalacja podstawowa
OSTRZEŻENIE
Przed przystąpieniem do podłączania jakichkolwiek przewodów należy odłączyć zasilanie. Zwarcie styków V1, V2, F3, F4 grozi uszkodzeniem podzespołów elektronicznych.

## Wybór przyłącza sprężonego powietrza




| Wymiary nominalne kabla (mm²) | Wymiary nominalne śrub (mm) | B | | D | | d1 | | E | F | L | d2 | | t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Wymiary standardowe (mm) | Naddatek (mm) | Wymiary standardowe (mm) | Naddatek (mm) | Wymiary standardowe (mm) | Naddatek (mm) | Min. | Min. | Maks. | Wymiary standardowe (mm) | Naddatek (mm) | Min. |
| 1,5 | 4 | 6,6 | ±0,2 | 3,4 | +0,3 -0,2 | 1,7 | ±0,2 | 4,1 | 6 | 16 | 4,3 | +0,2 0 | 0,7 |
| | 4 | 8 | | | | | | | | | | | |
| 2,5 | 4 | 6,6 | ±0,2 | 4,2 | +0,3 -0,2 | 2,3 | ±0,2 | 6 | 6 | 17,5 | 4,3 | +0,2 0 | 0,8 |
| | 4 | 8,5 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4 | 9,5 | ±0,2 | 5,6 | +0,3 -0,2 | 3,4 | ±0,2 | 6 | 5 | 20 | 4,3 | +0,2 0 | 0,9 |

## Specyfikacja przewodów elektrycznych

| Zasilanie | MCCB | ELB or ELCB | Przewód zasilający | Przewód uziemienia | Kabel do komunikacji |
|---|---|---|---|---|---|
| Maks : 242V Min : 198V | X A | X A, 30mmA 0,1 s | 2,5mm² | 2,5mm² | 0,75~1,5mm² |

◆ Pojemność ELB or ELCB należy obliczyć według poniższego wzoru.
◆ Przewody elektryczne elementów urządzeń do użytku zewnętrznego nie mogą być lżejsze niż przewód elastyczny powleczony polichloroprenem. (Oznaczenie kodowe IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F or IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)

Pojemność ELCB(or MCCB+ELB) X [A] = 1,25 X 1,1 X ∑Ai

✴ X : Pojemność ELCB(or MCCB+ELB).
✴ ∑Ai : Suma prądów znamionowych każdego modułu wewnętrznego.
✴ Prąd znamionowy modułów wewnętrznych – patrz odnośne podręczniki instalacji.

♦ Parametry i maksymalną długość kabla zasilania należy obliczyć z uwzględnieniem maks. 10% spadku napięcia pomiędzy modułami wewnętrznymi.

$$\sum_{k=1}^{n} \left( \frac{Coef \times 35{,}6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < \text{10\% napięcia wejściowego [V]}$$

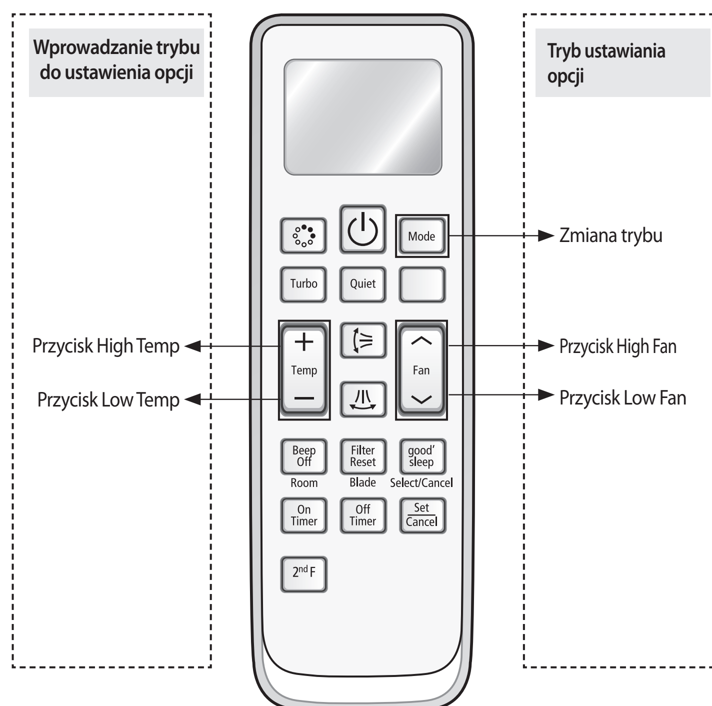
✴ Coef: 1,55
✴ $L_k$: Odległość pomiędzy modułami wewnętrznymi[m],
$A_k$: Specyfikacja kabla zasilania[mm²], $i_k$: Prąd w każdym module[A]

❈ Poprowadzić przewody przesyłowe pomiędzy jednostkami wewnętrznymi i wewnętrznymi przez kanał kablowy, aby zabezpieczyć je przed czynnikami zewnętrznymi i przeprowadzić kanał kablowy przez ścianę wraz z rurami, przez które płynie czynnik chłodniczy

# Ustawianie adresu jednostki wewnętrznej i opcji instalacji

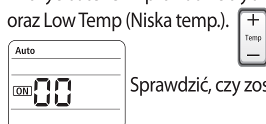
*Ustawić adres jednostki wewnętrznej oraz opcję instalacji za pomocą pilota.*
*Ustawić każdą opcję oddzielnie, gdyż nie można równocześnie skonfigurować ustawienia ADRESU oraz opcji instalacji.*
*Konieczne jest dwukrotne skonfigurowanie adresu jednostki wewnętrznej i opcji instalacji.*

## Procedura ustawiania opcji




***Krok 1. Wprowadzanie trybu w celu ustawienia opcji***

1. Wyjąć baterie z pilota.
2. Włożyć baterie i wprowadzić tryb ustawiania opcji, równocześnie naciskając przycisk High Temp (Wysoka temp.) oraz Low Temp (Niska temp.).




3. Sprawdzić, czy został wprowadzony status ustawienia opcji.

***Krok 2. Procedura ustawiania opcji***

Po wprowadzeniu statusu ustawiania opcji wybrać opcję zgodnie z poniższą listą.




***Dostępne są ustawienia opcji od SEG 1 do SEG 24.***

- ***SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 nie są ustawione jako opcja strony.***
- ***Ustawić SEG2~SEG6, SEG8~SEG12 jako AKTYWNE, natomiast SEG14~18, SEG20~24 jako NIEAKTYWNE.***

| SEG1 | SEG2 | SEG3 | SEG4 | SEG5 | SEG6 | SEG7 | SEG8 | SEG9 | SEG10 | SEG11 | SEG12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | X | X | X | X | X | 1 | X | X | X | X | X |
| SEG13 | SEG14 | SEG15 | SEG16 | SEG17 | SEG18 | SEG19 | SEG20 | SEG21 | SEG22 | SEG23 | SEG24 |
| 2 | X | X | X | X | X | 3 | X | X | X | X | X |

| Wł.(SEG1~12) | Wył.(SEG13~24) |
|---|---|
| Auto ON 00 | Auto OFF 00 |

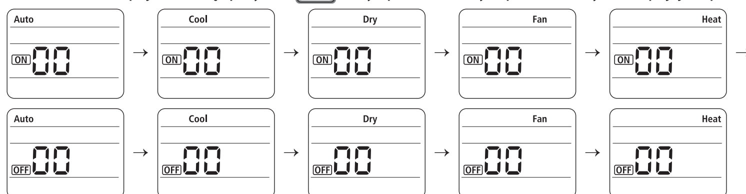
## Ustawianie adresu jednostki wewnętrznej i opcji instalacji(KONTYNUACJA)

| Ustawienie opcji | Status |
|---|---|
| 1. Ustawianie opcji SEG2, SEG3<br>Nacisnąć przycisk Low Fan (Niska prędkość wentylatora) (∨), aby wprowadzić wartość SEG2.<br>Nacisnąć przycisk High Fan (Wysoka prędkość wentylatora) (∧), aby wprowadzić wartość SEG3.<br>Za każdym razem, gdy naciśnięty zostanie przycisk, zostanie kolejno zaznaczona opcja<br>0→1→ … E→F | Auto ON SEG2<br>Auto ON SEG3 |
| 2. Ustawianie trybu chłodzenia:<br>Mode Nacisnąć przycisk Mode (Tryb), aby ustawić tryb CHŁODZENIA jako AKTYWNY. | Cool ON |
| 3. Ustawianie opcji SEG4, SEG5<br>Nacisnąć przycisk Low Fan (Niska prędkość wentylatora) (∨), aby wprowadzić wartość SEG4.<br>Nacisnąć przycisk High Fan (Wysoka prędkość wentylatora) (∧), aby wprowadzić wartość SEG5.<br>Za każdym razem, gdy naciśnięty zostanie przycisk, zostanie kolejno zaznaczona opcja<br>0→1→ … E→F | Cool ON SEG4<br>Cool ON SEG5 |
| 4. Ustawianie trybu osuszania<br>Mode Nacisnąć przycisk Mode (Tryb), aby ustawić tryb OSUSZANIA jako AKTYWNY. | Dry ON |
| 5. Ustawianie opcji SEG6, SEG8<br>Nacisnąć przycisk Low Fan (Niska prędkość wentylatora) (∨), aby wprowadzić wartość SEG6.<br>Nacisnąć przycisk High Fan (Wysoka prędkość wentylatora) (∧), aby wprowadzić wartość SEG8.<br>Za każdym razem, gdy naciśnięty zostanie przycisk, zostanie kolejno zaznaczona opcja<br>0→1→ … E→F | Dry ON SEG6<br>Dry ON SEG8 |
| 6. Ustawianie trybu wentylatora<br>Mode Nacisnąć przycisk Mode (Tryb), aby ustawić tryb WENTYLATORA jako AKTYWNY. | Fan ON |
| 7. Ustawianie opcji SEG9, SEG10<br>Nacisnąć przycisk Low Fan (Niska prędkość wentylatora) (∨), aby wprowadzić wartość SEG10.<br>Nacisnąć przycisk High Fan (Wysoka prędkość wentylatora) (∧), aby wprowadzić wartość SEG9.<br>Za każdym razem, gdy naciśnięty zostanie przycisk, zostanie kolejno zaznaczona opcja<br>0→1→ … E→F | Fan ON SEG9<br>Fan ON SEG10 |
| 8. Ustawianie trybu ogrzewania<br>Mode Nacisnąć przycisk Mode (Tryb), aby ustawić tryb OGRZEWANIA jako AKTYWNY. | Heat ON |
| 9. Ustawianie opcji SEG11, SEG12<br>Nacisnąć przycisk Low Fan (Niska prędkość wentylatora) (∨), aby wprowadzić wartość SEG11.<br>Nacisnąć przycisk High Fan (Wysoka prędkość wentylatora) (∧), aby wprowadzić wartość SEG12.<br>Za każdym razem, gdy naciśnięty zostanie przycisk, zostanie kolejno zaznaczona opcja<br>0→1→ … E→F | Heat ON SEG11<br>Heat ON SEG12 |
| 10. Ustawianie trybu automatycznego<br>Mode Nacisnąć przycisk Mode (Tryb), aby ustawić tryb AUTOMATYCZNY jako NIEAKTYWNY. | Auto OFF |
| 11. Ustawianie opcji SEG14, SEG15<br>Nacisnąć przycisk Low Fan (Niska prędkość wentylatora) (∨), aby wprowadzić wartość SEG14.<br>Nacisnąć przycisk High Fan (Wysoka prędkość wentylatora) (∧), aby wprowadzić wartość SEG15.<br>Za każdym razem, gdy naciśnięty zostanie przycisk, zostanie kolejno zaznaczona opcja<br>0→1→ … E→F | Auto OFF SEG14<br>Auto OFF SEG15 |

| Ustawienie opcji | Status |
|---|---|
| 12. Ustawianie trybu chłodzenia:<br>Mode Nacisnąć przycisk Mode (Tryb), aby zmienić tryb CHŁODZENIA na NIEAKTYWNY. | Cool OFF 00 |
| 13. Ustawianie opcji SEG16, SEG17<br>Nacisnąć przycisk Low Fan (Niska prędkość wentylatora) (∨), aby wprowadzić wartość SEG16.<br>Nacisnąć przycisk High Fan (Wysoka prędkość wentylatora) (∧), aby wprowadzić wartość SEG17.<br>Za każdym razem, gdy naciśnięty zostanie przycisk, zostanie kolejno zaznaczona opcja<br>0→1→…E→F | Cool OFF 0 SEG16<br>Cool OFF 0 SEG17 |
| 14. Ustawianie trybu osuszania<br>Mode Nacisnąć przycisk Mode (Tryb), aby zmienić tryb OSUSZANIA na NIEAKTYWNY. | Dry OFF 00 |
| 15. Ustawianie opcji SEG18, SEG20<br>Nacisnąć przycisk Low Fan (Niska prędkość wentylatora) (∨), aby wprowadzić wartość SEG18.<br>Nacisnąć przycisk High Fan (Wysoka prędkość wentylatora) (∧), aby wprowadzić wartość SEG20.<br>Za każdym razem, gdy naciśnięty zostanie przycisk, zostanie kolejno zaznaczona opcja<br>0→1→…E→F | Dry OFF 0 SEG18<br>Dry OFF 0 SEG20 |
| 16. Ustawianie trybu wentylatora<br>Mode Nacisnąć przycisk Mode (Tryb), aby zmienić tryb WENTYLATORA na NIEAKTYWNY. | Fan OFF 00 |
| 17. Ustawianie opcji SEG21, SEG22<br>Nacisnąć przycisk Low Fan (Niska prędkość wentylatora) (∨), aby wprowadzić wartość SEG21.<br>Nacisnąć przycisk High Fan (Wysoka prędkość wentylatora) (∧), aby wprowadzić wartość SEG22.<br>Za każdym razem, gdy naciśnięty zostanie przycisk, zostanie kolejno zaznaczona opcja<br>0→1→…E→F | Fan OFF 0 SEG21<br>Fan OFF 0 SEG22 |
| 18. Ustawianie trybu ogrzewania<br>Mode Nacisnąć przycisk Mode (Tryb), aby zmienić tryb OGRZEWANIA na NIEAKTYWNY. | Heat OFF 00 |
| 19. Ustawianie opcji SEG23, SEG24<br>Nacisnąć przycisk Low Fan (Niska prędkość wentylatora) (∨), aby wprowadzić wartość SEG23.<br>Nacisnąć przycisk High Fan (Wysoka prędkość wentylatora) (∧), aby wprowadzić wartość SEG24.<br>Za każdym razem, gdy naciśnięty zostanie przycisk, zostanie kolejno zaznaczona opcja<br>0→1→…E→F | Heat OFF 0 SEG23<br>Heat OFF 0 SEG24 |

***Krok 3. Sprawdzanie ustawionej opcji***

Po ustawieniu opcji nacisnąć przycisk Mode, aby sprawdzić, czy wprowadzony kod opcji jest prawidłowy, czy nie.




***Krok 4. Wprowadzanie opcji***

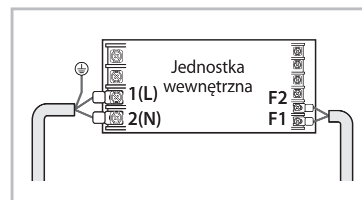
Nacisnąć przycisk pracy urządzenia ⏻ z pilotem skierowanym na odbiornik.
W celu prawidłowego ustawienia opcji należy ją wprowadzić dwukrotnie.

***Krok 5. Sprawdzanie działania***

1. Zresetować jednostkę wewnętrzną, naciskając przycisk RESET na jednostce wewnętrznej lub na jednostce zewnętrznej.
2. Wyjąć baterie z pilota i włożyć je ponownie, po czym nacisnąć przycisk pracy urządzenia.

# Ustawianie adresu jednostki wewnętrznej i opcji instalacji(KONTYNUACJA)

## Ustawianie adresu jednostki wewnętrznej (MAIN/RMC)




1. Sprawdzić, czy urządzenie jest podłączone do zasilania, czy nie.
   - Gdy jednostka wewnętrzna nie jest podłączona do zasilania, powinno być w niej dostępne dodatkowe zasilanie.
2. Panel (wyświetlacz) powinien być podłączony do jednostki wewnętrznej, aby odbierał i wyświetlał opcję.
3. Przed zainstalowaniem jednostki wewnętrznej należy do niej przypisać adres zgodnie z planem systemu klimatyzacji.
4. Przypisać adres do jednostki wewnętrznej przy użyciu pilota bezprzewodowego.
   - Ustawienie początkowe ADRESU jednostki wewnętrznej to ADDRESS(MAIN/RMC) “0A0000-100000-200000- 300000”.

***Nr opcji : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX***

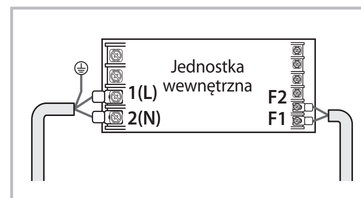
| Opcja | SEG1 | | SEG2 | | SEG3 | | SEG4 | | SEG5 | | SEG6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objaśnienie | STRONA | | TRYB | | Ustawienie adresu głównego | | Setki adresu jednostki wewnętrznej | | Dziesiątki jednostki wewnętrznej | | Jedności jednostki wewnętrznej | |
| Wyświetlacz pilota | | | Auto ON | | Auto ON | | Cool ON | | Cool ON | | Dry ON | |
| Wskazanie i szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły |
| | 0 | | A | | 0 | Brak adresu głównego | 0~9 | 100 Setki | 0~9 | 10 Setki | 0~9 | Jedności |
| | | | | | 1 | Tryb ustawiania adresu głównego | | | | | | |
| Opcja | SEG7 | | SEG8 | | SEG9 | | SEG10 | | SEG11 | | SEG12 | |
| Objaśnienie | STRONA | | - | | Ustawienie adresu RMC | | - | | Kanał grupy (*16) | | Adres grupy | |
| Wyświetlacz pilota | | | | | Fan ON | | | | Heat ON | | Heat ON | |
| Wskazanie i szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | | | Wskazanie | Szczegóły | | | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły |
| | 1 | | | | 0 | Brak adresu RMC | | | RMC1 | 0~F | RMC2 | 0~F |
| | | | | | 1 | Tryb ustawiania | | | | | | |




- ***W przypadku wprowadzenia “A”~”F” w opcji SEG SEG5~6 ADRES GŁÓWNY nie ulegnie zmianie.***
- ***Jeżeli ustawi się SEG 3 na 0, jednostka wewnętrzna zachowa poprzedni ADRES GŁÓWNY, nawet jeżeli wprowadzi się wartość opcji SEG5~6.***
- ***Jeżeli ustawi się SEG 9 na 0, jednostka wewnętrzna zachowa poprzedni ADRES RMC, nawet jeżeli wprowadzi się wartość opcji SEG11~12.***
- ***Nie można równocześnie ustawić SEG11 i SEG12 na wartość F.***

## Ustawianie opcji instalacji jednostki wewnętrznej (odpowiedniej dla lokalizacji każdej instalacji)

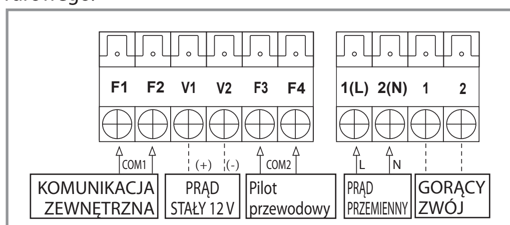
1. Sprawdzić, czy urządzenie jest podłączone do zasilania, czy nie.
   - Gdy jednostka wewnętrzna nie jest podłączona do zasilania, powinno być w niej dostępne dodatkowe zasilanie.
2. Panel (wyświetlacz) powinien być podłączony do jednostki wewnętrznej, aby odbierał i wyświetlał opcję.
3. Ustawić opcję instalacji stosownie do instalacji klimatyzatora.
   - Ustawienie domyślne opcji instalacji jednostki wewnętrznej to "020010-100000- 200000-300000".
   - Indywidualne sterowanie pilotem (SEG20) to funkcja, która steruje pojedynczo jednostkami wewnętrznymi w przypadku więcej niż jednej jednostki wewnętrznej.
4. Ustawić opcję jednostki wewnętrznej przy użyciu pilota bezprzewodowego.




### 02 opcja instalacji szeregowej

| SEG1 | SEG2 | SEG3 | SEG4 | SEG5 | SEG6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2 | - | Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia / Ograniczenie pracy wentylatora, gdy termostat jest wyłączony | Sterowanie centralne | Kompensacja obr./min. WENTYLATORA |
| SEG7 | SEG8 | SEG9 | SEG10 | SEG11 | SEG12 |
| 1 | Pompa spustowa | Podgrzewacz gorącej wody | - | Krok EEV po zatrzymaniu ogrzewania | - |
| SEG13 | SEG14 | SEG15 | SEG16 | SEG17 | SEG18 |
| 2 | Sterowanie zewnętrzne | Wyjście sterowania zewnętrznego / Sygnał włączenia lub wyłączenia zewnętrznej grzałki | Jony S-plazmy | Brzęczyk | Liczba godzin eksploatacji filtra |
| SEG19 | SEG20 | SEG21 | SEG22 | SEG23 | SEG24 |
| 3 | Indywidualne sterowanie pilotem | Kompensacja ustawienia ogrzewania / Usuwanie kondensatu w trybie ogrzewania | Krok EEV zatrzymanej jednostki w trybie powrotu oleju/ odszraniania | Czujnik wykrywający ruch | - |

- MODEL 1-DROŻNY/2-DROŻNY/4-DROŻNY Pompa spustowa (SEG8) będzie ustawiona na opcję "PRACA+3 minuty opóźnienia" nawet wtedy, gdy pompa spustowa jest ustawiona na 0.
- MODEL KANAŁOWY 1-DROŻNY/2-DROŻNY/4-DROŻNY Liczba godzin eksploatacji filtra (SEG18) zostanie ustawiona na "1000 godzin" nawet wtedy, gdy wybrano ustawienie SEG18, oprócz 2 lub 6.
- W przypadku ustawienia tej opcji na wartości inne niż powyższe wartości SEG, zostanie ona ustawiona na "0".
- Opcja sterowania centralnego SEG5 jest zasadniczo ustawiona na 1 (Praca), więc nie trzeba jej dodatkowo ustawiać. Jeżeli jednak centralne sterowanie nie jest podłączone, a nie pojawia się komunikat o błędzie, konieczne jest ustawienie opcji sterowania centralnego na 0 (Nieużywane), aby wykluczyć jednostkę wewnętrzną ze sterowania centralnego.
- Wartość wyjściowa grzałki gorącej wody SEG9 jest generowana przez gorący zwój na listwie zaciskowej w modelach typu rurowego.




* Gorący zwój wytwarza prąd przemienny 220 V/230 V (taki sam jak napięcie wejściowe jednostki wewnętrznej)

- Wartość wyjścia zewnętrznego SEG15 jest generowana przez połączenie MIM-B14 (zapoznaj się z instrukcją obsługi modelu MIM-B14).

POLSKI

# Ustawianie adresu jednostki wewnętrznej i opcji instalacji(KONTYNUACJA)

## 02 opcja instalacji szeregowej (szczegóły)

**Nr opcji : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX**

| Opcja | SEG1 | | SEG2 | | SEG3 | | SEG4 | | | SEG5 | | SEG6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objaśnienie | STRONA | | TRYB | | Korzystanie z czyszczenia robota | | Użycie zewnętrznego czujnika temperatury pomieszczenia / Ograniczenie pracy wentylatora, gdy termostat jest wyłączony | | | Korzystanie ze sterowania centralnego | | Kompensacja obr./min. WENTYLATORA | |
| Wyświetlacz pilota | | | Auto ON 2 | | Auto ON 8 | | Cool ON 8 | | | Cool ON 8 | | Dry ON 8 | |
| Wskazanie i szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły: Użycie zewnętrznego czujnika temperatury pomieszczenia | Szczegóły: Ograniczenie pracy wentylatora, gdy termostat jest wyłączony | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły |
| | 0 | | 2 | | 0 | Nieużywane | 0 | Nieużywane | Nieużywane | 0 | Nieużywane | 0 | Nieużywane |
| | | | | | 1 | Używane | 1 | Używane | Nieużywane | 1 | Używane | 1 | Kompensacja RPM |
| | | | | | | | 2 | Nieużywane | Używane (*1) | | | 2 | Zestaw do instalacji na wysokim suficie |
| | | | | | | | 3 | Używane | Używane (*1) | | | | |

| Opcja | SEG7 | | SEG8 | | SEG9 | | SEG10 | | SEG11 | | SEG12 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objaśnienie | STRONA | | Korzystanie z pompy spustowej | | Korzystanie z podgrzewacza gorącej wody | | | | Krok EEV po zatrzymaniu ogrzewania | | | |
| Wyświetlacz pilota | | | Dry ON 8 | | Fan ON 8 | | | | Heat ON 8 | | | |
| Wskazanie i szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły |
| | 1 | | 0 | Nieużywane | 0 | Nieużywane | | | 0 | Wartość domyślna | | |
| | | | 1 | Używane | 1 | Używane (*2) | | | 1 | Ustawienie zmniejszające szum | | |
| | | | 2 | Po zatrzymaniu jednostki wewnętrznej pompa spustowa będzie jeszcze pracować przez 3 minuty. | 2 | - | | | | | | |
| | | | | | 3 | Używane (*2) | | | | | | |

| Opcja | SEG13 | | SEG14 | | SEG15 | | | SEG16 | | SEG17 | | SEG18 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objaśnienie | STRONA | | Użycie sterowania zewnętrznego | | Ustawianie sygnału wyjściowego sterowania zewnętrznego / Sygnał włączenia lub wyłączenia zewnętrznej grzałki | | | Jony S-plazmy | | Sterowanie brzęczykiem | | Liczba godzin eksploatacji filtra | |
| Wyświetlacz pilota | | | Auto OFF 8 | | Auto OFF 8 | | | Cool OFF 8 | | Cool OFF 8 | | Dry OFF 8 | |
| Wskazanie i szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły: Ustawianie sygnału wyjściowego sterowania zewnętrznego | Szczegóły: Sygnał włączenia lub wyłączenia zewnętrznej grzałki | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły |
| | 2 | | 0 | Zaprzestać użytkowania | 0 | Termostat włączony | - | 0 | Nieużywane | 0 | Używać brzęczyka | 2 | 1000 godzin |
| | | | 1 | Wł./Wył. sterowanie | 1 | Działanie włączone | - | 1 | Używane | 1 | Zaprzestać użytkowania brzęczyka | 6 | 2000 godzin |
| | | | 2 | WYŁ. sterowanie | 2 | - | Używane (*3) | | | | | | |
| | | | 3 | Okno Wł./Wył. sterowania | 3 | - | Używane (*3) | | | | | | |

| Opcja | SEG19 | | SEG20 | | SEG21 | | | SEG22 | | SEG23 | | SEG24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objaśnienie | STRONA | | Sterowanie indywidualne przy pomocy pilota | | Kompensacja ustawienia ogrzewania / Usuwanie kondensatu w trybie ogrzewania | | | Krok EEV zatrzymanej jednostki w trybie powrotu oleju/odszraniania | | Czujnik wykrywający ruch | | - |
| Wyświetlacz pilota | | | Dry OFF 8 | | Heat OFF 8 | | | Fan OFF 0 | | Heat OFF 0 | | |
| Wskazanie i szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły: Kompensacja ustawienia ogrzewania | Szczegóły: Usuwanie kondensatu w trybie ogrzewania | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | |
| | 3 | | 0 lub 1 | Kana 1 | 0 | Domyślnie (*4) | Nieużywane | 0 | Wartość domyślna | 0 | Zaprzestać użytkowania | |
| | | | | | 1 | 2℃ | Nieużywane | | | 1 | Wył. po 30 min. bez ruchu | |
| | | | 2 | Kana 2 | 2 | 5℃ | Nieużywane | 1 | Powrót oleju lub zmniejszanie hałasu w trybie odszraniania | 2 | Wył. po 60 min. bez ruchu | |
| | | | 3 | Kana 3 | 3 | Domyślnie (*4) | Używane (*5) | | | 3 | Wył. po 120 min. bez ruchu | |
| | | | 4 | Kana 4 | 4 | 2℃ | Używane (*5) | | | 4 | Wył. po 180 min. bez ruchu | |
| | | | | | 5 | 5℃ | Używane (*5) | | | 5 | Wył. po 30 min. bez ruchu lub *zaawansowanej funkcji | |
| | | | | | | | | | | 6 | Wył. po 60 min. bez ruchu lub *zaawansowanej funkcji | |
| | | | | | | | | | | 7 | Wył. po 120 min. bez ruchu lub *zaawansowanej funkcji | |
| | | | | | | | | | | 8 | Wył. po 180min. bez ruchu lub *zaawansowanej funkcji | |

*Funkcja zaawansowana: Sterowanie prądem w trybie chłodzenia/ogrzewania lub oszczędnością energii w trybie wykrywania ruchu.

(*1) Ograniczenie pracy wentylatora, gdy termostat jest wyłączony
- W trybie ogrzewania wentylator pracuje przez 20 sekund w odstępach co 5 minut.

(*2) 1: Wentylator jest stale włączony, gdy grzałka gorącej wody jest włączona,
3: Wentylator jest wyłączony, gdy grzałka gorącej wody jest włączona, a jednostka wewnętrzna pracuje w trybie „tylko chłodzenie"
Jednostka wewnętrzna – „tylko chłodzenie": Aby użyć tej opcji, należy zainstalować przełącznik wyboru trybów (MCM-C200) w jednostce zewnętrznej i ustawić tryb chłodzenia.

(*3) Gdy poniższe ustawienie 2 lub 3 jest używane jako sygnał włączenia/wyłączenia zewnętrznej grzałki, sygnał monitorowania sterowania połączeniami zewnętrznymi nie będzie wysyłany.
2: Wentylator jest stale włączony, gdy zewnętrzna grzałka jest włączona,
3: Wentylator jest wyłączony, gdy zewnętrzna grzałka jest włączona, a jednostka zewnętrzna pracuje w trybie „tylko chłodzenie"
Jednostka wewnętrzna – tylko chłodzenie: Aby użyć tej opcji, należy zainstalować przełącznik wyboru trybów (MCM-C200) w jednostce zewnętrznej i ustawić tryb chłodzenia.

※ Jeśli wentylator został wyłączony, gdy jednostka wewnętrzna pracuje w trybie „tylko chłodzenie", za pomocą ustawienia SEG9 = 3 lub SEG 15 = 3, należy użyć zewnętrznego czujnika lub pilota przewodowego do wykrywania dokładnej temperatury pomieszczenia.

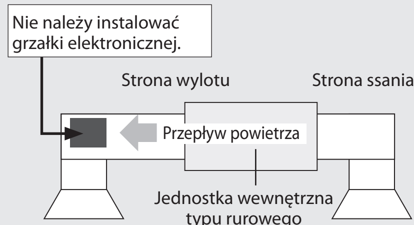
(*4) Domyślna wartość ustawienia
- Kasetowy, 4-kierunkowy, Kasetowy, 4-kierunkowy typu Mini: 5°C
– Inne jednostki wewnętrzne: 2°C

POLSKI

(*5) Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku jednostki kasetowej, 4-kierunkowej, lub kasetowej, 4-kierunkowej typu Mini. Jeśli klimatyzator będzie pracować w trybie ogrzewania natychmiast po zakończeniu pracy w trybie chłodzenia, kondensat w rynience zostanie przekształcony w parę pod wpływem ciepła z wymiennika ciepła jednostki wewnętrznej. Ponieważ para wodna może skroplić się na jednostce wewnętrznej i spłynąć na powierzchnię użytkową, należy używać tej funkcji do usuwania pary wodnej z jednostki wewnętrznej za pomocą wentylatora (przez maksymalnie 20 minut), nawet jeśli jednostka wewnętrzna została wyłączona po przełączeniu z trybu chłodzenia na tryb ogrzewania.




◆ ***Nie należy instalować grzałki elektronicznej w kanale przepływu wentylatora jednostki wewnętrznej.***




## ■ *05 opcja instalacji szeregowej*

| SEG1 | SEG2 | SEG3 | SEG4 | SEG5 | SEG6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 5 | Użycie funkcji automatycznej zmiany tylko dla HR w trybie automatycznym | (Podczas ustawiania SEG3) Standardowe ochyl. temperatury ogrzewania | (Podczas ustawiania SEG3) Standardowe ochyl. temperatury chłodzenia | (Podczas ustawiania SEG3) Standard dla zmiany trybu Ogrzewanie → Chłodzenie |
| SEG7 | SEG8 | SEG9 | SEG10 | SEG11 | SEG12 |
| 1 | (Podczas ustawiania SEG3) Standard dla zmiany trybu Chłodzenie → Ogrzewanie | (Podczas ustawiania SEG3) Czas wymagany do zmiany trybu | Opcja kompensacji w przypadku długiej rury lub różnicy wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi | - | - |
| SEG13 | SEG14 | SEG15 | SEG16 | SEG17 | SEG18 |
| 2 | - | - | - | - | Zmienne sterujące podczas używania grzałki gorącej wody/ zewnętrznej grzałki |
| SEG19 | SEG20 | SEG21 | SEG22 | SEG23 | SEG24 |
| 3 | - | - | - | - | - |

## ■ 05 opcja instalacji szeregowej (szczegóły)

***Nr opcji : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX***

| Opcja | SEG1 | | SEG2 | | SEG3 | | SEG4 | | SEG5 | | SEG6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objaśnienie | STRONA | | TRYB | | Użycie funkcji automatycznej zmiany tylko dla HR w trybie automatycznym | | (Podczas ustawiania SEG3) Standardowe ochyl. temperatury ogrzewania | | (Podczas ustawiania SEG3) Standardowe ochyl. temperatury chłodzenia | | (Podczas ustawiania SEG3) Standard dla zmiany trybu - Ogrzewanie → Chłodzenie | |
| Wyświetlacz pilota | | | Auto ON 5 | | Auto ON 8 | | Cool ON 8 | | Cool ON 8 | | Dry ON 8 | |
| Wskazanie i szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły |
| | 0 | | 5 | | 0 | Postępować zgodnie z opcją produktu | 0 | 0 °C | 0 | 0 °C | 0 | 1 °C |
| | | | | | 1 | Użyć automatycznej zmiany tylko dla HR | 1 | 0,5 °C | 1 | 0,5 °C | 1 | 1,5 °C |
| | | | | | | | 2 | 1 °C | 2 | 1 °C | 2 | 2 °C |
| | | | | | | | 3 | 1,5 °C | 3 | 1,5 °C | 3 | 2,5 °C |
| | | | | | | | 4 | 2 °C | 4 | 2 °C | 4 | 3 °C |
| | | | | | | | 5 | 2,5 °C | 5 | 2,5 °C | 5 | 3,5 °C |
| | | | | | | | 6 | 3 °C | 6 | 3 °C | 6 | 4 °C |
| | | | | | | | 7 | 3,5 °C | 7 | 3,5 °C | 7 | 4,5 °C |
| Opcja | SEG7 | | SEG8 | | SEG9 | | SEG10 | | SEG11 | | SEG12 | |
| Objaśnienie | STRONA | | (Podczas ustawiania SEG3) Standard dla zmiany stylu Chłodzenie → Ogrzewanie | | (Podczas ustawiania SEG3) Czas wymagany do zmiany trybu | | Opcja kompensacji w przypadku długiej rury lub różnicy wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi | | | | | |
| Wyświetlacz pilota | | | Dry ON 8 | | Fan ON 8 | | Fan ON 8 | | | | | |
| Wskazanie i szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | | | | |
| | 1 | | 0 | 1 °C | 0 | 5 min. | 0 | Użyć wartości domyślnej | | | | |
| | | | 1 | 1,5 °C | 1 | 7 min. | 1 | 1) Różnica wysokości [1] wynosi powyżej 30 m lub 2) Odległość [2] przekracza 110 m | | | | |
| | | | 2 | 2 °C | 2 | 9 min. | | | | | | |
| | | | 3 | 2,5 °C | 3 | 11 min. | | | | | | |
| | | | 4 | 3 °C | 4 | 13 min. | 2 | 1) Różnica wysokości wynosi [1] 15~30 m lub 2) Odległość [2] wynosi 50~110 m | | | | |
| | | | 5 | 3,5 °C | 5 | 15 min. | | | | | | |
| | | | 6 | 4 °C | 6 | 20 min. | | | | | | |
| | | | 7 | 4,5 °C | 7 | 30 min. | | | | | | |

POLSKI

## Ustawianie adresu jednostki wewnętrznej i opcji instalacji(KONTYNUACJA)

| Opcja | SEG13 | SEG14 | SEG15 | SEG16 | SEG17 | SEG18 [3] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objaśnienie | | | | | | Zmienne sterujące podczas używania grzałki gorącej wody/zewnętrznej grzałki | | |
| Wyświetlacz pilota | | | | | | | | |
| Wskazanie i szczegóły | | | | | | Wskazanie | Szczegóły: Żądana temperatura włączenia/ wyłączenia grzałki | Szczegóły: Czas opóźnienia włączenia grzałki |
| | 2 | | | | | 0 | Jednocześnie z włączeniem termostatu | Bez opóźnienia |
| | | | | | | 1 | Jednocześnie z włączeniem termostatu | 10 minut |
| | | | | | | 2 | Jednocześnie z włączeniem termostatu | 20 minut |
| | | | | | | 3 | 1,5 °C | Bez opóźnienia |
| | | | | | | 4 | 1,5 °C | 10 minut |
| | | | | | | 5 | 1,5 °C | 20 minut |
| | | | | | | 6 | 3,0 °C | Bez opóźnienia |
| | | | | | | 7 | 3,0 °C | 10 minut |
| | | | | | | 8 | 3,0 °C | 20 minut |
| | | | | | | 9 | 4,5 °C | Bez opóźnienia |
| | | | | | | A | 4,5 °C | 10 minut |
| | | | | | | B | 4,5 °C | 20 minut |
| | | | | | | C | 6,0 °C | Bez opóźnienia |
| | | | | | | D | 6,0 °C | 10 minut |
| | | | | | | E | 6,0 °C | 20 minut |

[1] Różnica wysokości: Różnica wysokości pomiędzy odpowiednią jednostką wewnętrzną i jednostką wewnętrzną zainstalowaną w najniższym miejscu. Na przykład: Gdy jednostka wewnętrzna jest zainstalowana 40 m wyżej od jednostki wewnętrznej zainstalowanej w najniższym miejscu, należy wybrać opcję "1".

[2] Odległość: Różnica pomiędzy długością rury jednostki wewnętrznej zainstalowanej w miejscu najbardziej oddalonym od jednostki zewnętrznej a długością rudy odpowiedniej jednostki wewnętrznej od jednostki zewnętrznej.
Na przykład, gdy długośćdługość najdalszej rury wynosi 100 m, a odpowiednia jednostka wewnętrzna znajduje się 40 m od jednostki zewnętrznej, należy wybrać opcję "2". (100 - 40 = 60 m)

[3] Działanie grzałki, gdy pozycja SEG9 opcji instalacji serii 02 jest ustawiona na użycie grzałki gorącej wody lub gdy pozycja SEG15 jest ustawiona na użycie zewnętrznej grzałki

Przykład 1 Ustawienie SEG9 serii 02 = „1" / Ustawienie SEG18 serii 05 = „0": Grzałka gorącej jest włączona, gdy termostat ogrzewania jest włączony, a wyłączona, gdy termostat ogrzewania jest wyłączony.

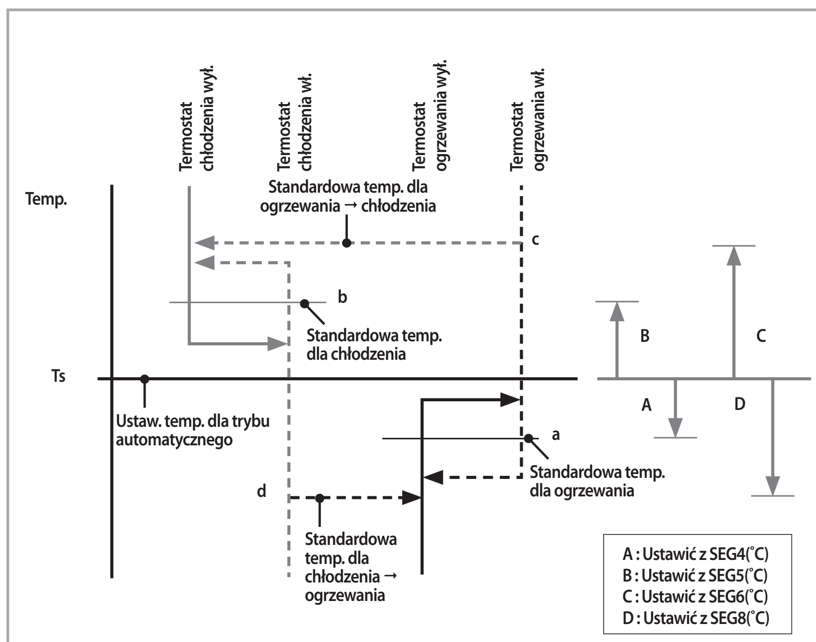
Przykład 2 Ustawienie SEG15 serii 02 = „2" / Ustawienie SEG18 serii 05 = „A":

Temperatura pokojowa ≤ żądana temperatura + f(kompensacja temperatury ogrzewania)
- Zewnętrzna grzałka jest włączona, gdy temperatura utrzymuje się na poziomie 4,5 °C przez 10 minut.

Temperatura pokojowa > żądana temperatura + f(kompensacja temperatury ogrzewania)
- Zewnętrzna grzałka jest wyłączona, gdy temperatura utrzymuje się na poziomie 4,5 °C + 1 °C (1 °C to histereza ustawienia wł./wył.]

### *Informacje dodatkowe dotyczące SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9*

Gdy SEG 3 jest ustawiony na „1" I nastąpiła automatyczna zmiana na pracę tylko w trybie HR, urządzenie będzie działać w następujący sposób.




Tryb chłodzenia/ogrzewania można zmienić, gdy stan wyłączenia termostatu jest utrzymywany przez cały czas ustawienia SEG9.

POLSKI

# Ustawianie adresu jednostki wewnętrznej i opcji instalacji(KONTYNUACJA)

## Zmiana poszczególnych opcji

***Istnieje możliwość zmiany każdej cyfry ustawionej opcji.***

| Opcja | SEG1 | | SEG2 | | SEG3 | | SEG4 | | SEG5 | | SEG6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Objaśnienie | STRONA | | TRYB | | Tryb opcji, którą chce się zmienić | | Cyfra dziesiątek SEG opcji, którą chce się zmienić | | Cyfra jedności SEG opcji, którą chce się zmienić | | Zmieniona wartość | |
| Wyświetlacz pilota | | | Auto ON d | | Auto ON 8 | | Cool ON 8 | | Cool ON 8 | | Dry ON 8 | |
| Wskazanie i szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły | Wskazanie | Szczegóły |
| | 0 | | D | | Tryb opcji | 1~6 | Cyfra dziesiątek SEG | 0~9 | Cyfra jedności SEG | 0~9 | Zmieniona wartość | 0~F |

*Uwaga*
- Podczas zmiany cyfry opcji ustawienia adresu jednostki wewnętrznej należy ustawić SEG3 jako “A”.
- Podczas zmiany cyfry opcji instalacji jednostki wewnętrznej należy ustawić SEG3 jako “2”.

***Np. Podczas ustawiania “sterowania brzęczyka” jako nieużywanego***

| Opcja | SEG1 | SEG2 | SEG3 | SEG4 | SEG5 | SEG6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Objaśnienie | STRONA | TRYB | Tryb opcji, którą chce się zmienić | Cyfra dziesiątek SEG opcji, którą chce się zmienić | Cyfra jedności SEG opcji, którą chce się zmienić | Zmieniona wartość |
| Wskazanie | 0 | D | 2 | 1 | 7 | 1 |

## Ustawianie regulacji temperatury wylotu powietrza

1. Użycie „Regulacji temperatury wylotu powietrza" lub temperatury docelowej wylotu powietrza w trybie chłodzenia/ogrzewania można ustawić w trybie serwisowym pilota przewodowego (zapoznaj się z instrukcją instalacji pilota przewodowego).

2. Podczas używania regulacji temperatury wylotu powietrza, włączenie/wyłączenie termostatu jednostki wewnętrznej zależy od ustawionej temperatury pomieszczenia i temperatury pomieszczenia. Temperatura wylotu powietrza jest dostosowywana do docelowej temperatury wylotu powietrza w sekcji włączenia termostatu.

3. Podczas używania regulacji temperatury wylotu powietrza temperatura wylotu powietrza nie zawsze może zostać dostosowana do temperatury docelowej z uwagi na warunki zewnętrzne lub zabezpieczenie jednostki zewnętrznej.

❋ Regulację temperatury wylotu można ustawić także za pomocą DMS.